

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGEN
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ :

G01N 27/447

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 99/51977**

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

14. Oktober 1999 (14.10.99)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/02059

(22) Internationales Anmeldedatum: 26. März 1999 (26.03.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 15 400.3

6. April 1998 (06.04.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US):
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse
8, D-80539 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GAUSS, Christine [DE/DE];
Isarastrasse 19 A, D-82538 Geretsried (DE). HORN, Mar-
tin [DE/DE]; Karolinger Platz 1A, D-14052 Berlin (DE).
KALKUM, Markus [DE/DE]; Körtestrasse 19, D-10967
Berlin (DE). EICKHOFF, Holger [DE/DE]; Lützelsteiner
Weg 50, D-14195 Berlin (DE).

(74) Anwalt: HERTZ, Oliver; v. Bezold & Sozien, Briener Strasse
52, D-80333 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: JP, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING SAMPLES IN POLYMER SUPPORT MATERIALS

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENAUFNAHME AUS POLYMEREN TRÄGERMATERIALIEN

(57) Abstract

The invention relates to a device for collecting samples, which comprises a plurality of separation tools (10) (i.e. pipettes) on a support unit (20). Each separation tool (10) is provided with actuating means (30) which is used for controlling said separation tool in an independent manner. When samples are collected (i.e. by pipetting samples from separation gels), the sequentially collected samples are deposited in a parallel way on a target substrate.

(57) Zusammenfassung

Eine Probenaufnahmevorrichtung enthält eine Vielzahl von Trennwerkzeugen (10) (z.B. Stechkapillaren) an einer Halteeinrichtung (20), wobei die Trennwerkzeuge (10) jeweils mit Betätigungsmitteln (30) versehen sind, mit denen die Trennwerkzeuge (10) separat ansteuerbar sind. Bei einem Probenaufnahmeverfahren (z.B. zum Ausstechen von Proben aus Trenngelen) werden sequentiell aufgenommene Proben parallel auf einem Zielsubstrat abgelegt.

